

La diversità botanica in Alpe Andossi

MAPPA ALPE ANDOSSI



RILIEVO FLORISTICO FITOSOCIOLOGICO

Il metodo fitosociologico è un metodo ripetibile e paragonabile che permette di descrivere le comunità vegetali su basi quali-quantitative.

Si basa sull'individuazione di specie caratteristiche, che identificano una specifica Associazione Vegetale: specie dominanti + corteggio floristico.

1. Lettura ed interpretazione del paesaggio vegetale
2. Individuazione delle unità elementari
3. Scelta di siti rappresentativi
4. Determinazione del minimo areale
5. Raccolta dei dati stazionali
6. Elencazione delle specie
7. Stima delle coperture % (scala di Braun-Blanquet)



CLASSI DI VEGETAZIONE

Le specie rilevate vengono raggruppate in tabelle, poi analizzate mediante tecniche di analisi multivariata che hanno permesso di riconoscere gruppi di rilievi omogenei.

126 Punti di Campionamento



13 Raggruppamenti



5 Classi Vegetazionali

Pascoli pingui

Elevati elementi nutritivi
Elevate quantità di fitomassa
Elevato valore pastorale

Specie molto esigenti - poco diffusi, macchie

Pascoli magri

Terreni acidi, substrati silicei
Basso valore pastorale

Tipologia di pascolo più diffusa
Sotto carico dell'alpeggio

Pascoli calcarei

Terreni derivanti da substrati carbonatici
Basso valore pastorale

Eterogeneità di specie
Versanti erosi, conformazione a gradini

Pascoli inarbustiti

Aree marginali e meno caricate
Media o elevata pendenza
Suoli sottili

Rinaturalizzazione

Torbiere

Zone umide di elevato valore naturalistico
Aree depresse con forte ristagno idrico

RAGGRUPPAMENTI e COMPOSIZIONE FLORISTICA

	Dominanti	Frequenti
PINGUE 1	<i>Phleum alpinum</i> ; <i>Achillea millefolium</i>	<i>Ranunculus montanus</i> ; <i>Trifolium pratense</i>
PINGUE 2	<i>Deschampsia caespitosa</i>	<i>Poa alpina</i> ; <i>Alchemilla xanthochlora</i>
PINGUE 3	<i>Alchemilla xanthochlora</i> ; <i>Achillea millefolium</i>	<i>Poa alpina</i>



Phleum alpinum = 8



Poa alpina = 8



Trifolium pratense = 7



Deschampsia caespitosa = 3



Alchemilla xanthochlora = 6



Achillea millefolium = 5

	Dominanti	Frequenti
NARDO 1	<i>Nardus strictae</i> ; <i>Potentilla aurea</i>	<i>Scorzoneroides helvetica</i> ; <i>Homogyne alpina</i> ; <i>Luzula sudetica</i>
NARDO 2	<i>Nardus strictae</i> ; <i>Scorzoneroides helvetica</i> ; <i>Luzula sudetica</i>	<i>Potentilla aurea</i> ; <i>Trifolium alpinum</i>
NARDO 3	<i>Nardus strictae</i> ; <i>Vaccinium myrtyllus</i>	<i>Scorzoneroides helvetica</i> ; <i>Homogyne alpina</i> ; <i>Potentilla aurea</i> ; <i>Potentilla erecta</i> ; <i>Luzula sudetica</i>
NARDO 4	<i>Nardus strictae</i> ; <i>Potentilla erecta</i>	<i>Luzula sudetica</i> ; <i>Anthoxantum nipponicum</i> .



Nardus stricta = 2



Potentilla aurea = 5



Hieracium pilosella = 2



Scorzoneroides helvetica = 5

Numero di fianco al nome di ogni specie= indice pabulare

RAGGRUPPAMENTI e COMPOSIZIONE FLORISTICA

	Dominanti	Frequenti
CALCAREI	<i>Heliantenum nummularium</i> ; <i>Thymus praecox</i> ; <i>Anthyllis vulneraria</i>	<i>Daphne striata</i> ; <i>Dryas octopetala</i> ; <i>Lotus cornicolatus</i>



Sesleria varia = 2



Dryas octopetala = 0



Lotus alpinus = 7



Anthyllis vulneraria = 5



Helianthemum nummularium = 1

	Dominanti	Frequenti
INARBUSTITI 1	<i>Rhododendron ferrugineum</i> ; <i>Vaccinium myrtillus</i>	<i>Nardus strictae</i> ; <i>Scorzoneroidea helvetica</i>
INARBUSTITI 2	<i>Vaccinium uliginosum</i> ; <i>Vaccinium myrtillus</i>	<i>Nardus strictae</i> ; <i>Potentilla erecta</i>
INARBUSTITI 3	<i>Calluna vulgaris</i> ; <i>Trifolium alpinum</i>	<i>Vaccinium vitis-idea</i> ; <i>Nardus strictae</i>



Rhododendron ferrugineum = 0



Trifolium alpinum = 7



Vaccinium uliginosum = 0

Numero di fianco al nome di ogni specie= indice pabulare

RAGGRUPPAMENTI e COMPOSIZIONE FLORISTICA

	Dominanti	Frequenti
TORBIERE	<i>Carex nigra</i>	<i>Viola palustris</i> ; <i>Eriophorum vaginatum</i> ; <i>Potentilla erecta</i> .



Eriophorum vaginatum = 1



Viola palustris = 1



Carex nigra = 1

ALTRI AMBIENTI

AMBIENTI ECOTONALI (di transizione): le specie più frequenti sono *Nardus stricta*, *Carum carvi*, *Alchemilla xanthochlora*.

CUSCINETTI DI TERRA: Formazioni periglaciali che si presentano come piccoli dossi occupati da specie acidofile (Nardo e arbusti)



ALTRI ESEMPI



Cirsium spinosissimum = 0



Mutellina adonidifolia = 7

Numero di fianco al nome di ogni specie= indice pabulare